

## ◀●■ 中学数学・集中攻略問題集 ■●▶

平成29年7月15日(土)

— 目 次 —

- 集中攻略問題集とは何か？ ▶ [Link](#)
- 数専ゼミの紹介（歴史，実績など） ▶ [Link](#)
- 集中攻略問題集の購入のしかた ▶ [Link](#)

→ 詳細は ▶ | [商品リスト](#) | をご覧下さい（教材の購入方法は，最後のページで説明させていただきます）

## ■ 集中攻略問題集とは何か？

### 1：特定分野の問題だけを選んで， 体系的＝系統的に学べる教材です

多くの人が苦手としている分野があります。たとえば…

分数を含む計算（文字式や方程式），速さの問題（方程式，連立方程式，1次関数など），1次関数「動点と面積の問題，ダイヤグラムの問題」，図形の証明問題，仮平均の問題等々…

集中攻略問題集は，これら特定分野に焦点をしぼり，集中的に学習することで，教科書の基礎から公立高校入試レベルまでいろいろな型の問題を一気に解けるようにすることができるプリント教材です。

集中攻略問題集はプリント教材で，仕様は次のようになっています。

- ① 学習書（例題と問題） B5判（一部A4判）モノクロ・コピー
  - ② 解答書（例題と解答） B5判（一部A4判）解答部分は赤
- 学習内容，プリントの枚数，価格については《商品リスト》で紹介しております。

### 2：「数学的思考力」が身につく教材です

1つの問題には，いろいろな解き方があります。だから，まちがしやすい解き方やその問題だけにしか使えない応用力のない解き方というのもあり，そのような解き方が原因で小さなミスや難しい問題になると解けなくなる人が多々おります。

逆に，まちがわない解き方，応用力のある解き方というのもあります。「数学の学力を伸ばす」というのは，このような学力を身につけるということです。

集中攻略問題集は，「まちがわない・応用力のある問題の解き方」を身につけることができるので，普通の問題集とは一線を画した特別な学習プリントといえます。

★集中攻略問題集の「問題の解き方」の設計基準

- 計算については、計算規則を”意識的に”使うことで、  
「より簡単で、より速く、より正確に」計算できる力が身につくように設計してあります。
- 文章題では、数量関係を図で表すことで、  
公式の機械的適用ではなく、概念や本質から立式する力が身につくように設計してあります。
- 解法の全体の流れが例題に例示してあるので、それを学ぶことで、  
解法プロセスを自分の力で組み立てつつ問題を解く力が身につくように設計してあります。

「応用力のある数学的思考力」とはどのようなものとするか、については数専ゼミのHPで具体的な教材を使って紹介しております。

Link▶ | [学力論 MENU](#) |

生徒はどこで間違いやすいのか、なぜ間違えるのか、どうすれば間違えないのか、つまり誤答の研究を通して、「間違えない問題の解き方」を設計しました。

この誤答分析については、数専ゼミのHPの「誤答分析集」でご覧になれます。

「個々の問題について、なぜそのように考えて解くのか」を知ることができます。

Link▶ | [誤答分析集 MENU](#) |

### 3：学習してから、それを活用して問題を解く教材です

いきなり「次の問題を解きなさい」型の教材ではなく、まず、学習し、その後で、それを使って問題を解くスタイルの学習教材です。

1つの学習目標（1つのプリント番号）について、次のプロセスで学習します。

【0】★知識の整理★

ことばや記号の説明など、問題を解く時の「ツール」を覚えます。

【1】★解法の技術★

問題の解き方の全体の流れ、問題を解く手順、答案の書き方などを覚えます。

【2】★理解のチェック★

★解法の技術★と同じ問題を使い、解法手順が理解できているかをチェックします。

【3】★演習★【】

自分で解法手順を組立ながら問題が解けるように練習します。また、覚えた解法を応用する練習をします。

集中攻略問題集の実物を、数専ゼミのホームページでご覧になれます。印刷して、体験学習もできます。

Link▶ | [数専ゼミ・中学数学講座 MENU](#) |

## 4：チェックリポート学習法によって、 「解けない」が「解ける」に変わる教材です

解けない問題をなくする学習法です。

問題を解いて、「解けたら○、間違ったら×」を問題番号の前に記録します。

問題を解いた日付もプリントの右上に記録しておきます。

また、自分に欠けていた知識、あるいは、この問題を解く時に必要に思える資料等を問題プリントの後ろに差し込んでおきます。自分だけの参考書を作ります。

(資料の差し込みができるようにプリントはリングファイルに綴じておきます。)

×問題については、計算用紙にくり返し練習し、解き方を覚えます。

数日後に×問題だけを解いてみます。(1回目のチェック)

前の学習と同様の後処理をします。

土・日曜日には、その週に学習した×問題をもう一度解いてます。(2回目のチェック)

このようにして×問題を○問題に変えていきます。

確実に、解けない問題がなくなります。(テストでは、確実に得点できるということです。)

これが、チェックリポート学習法の概要ですが、詳しくは、下記資料で紹介しています。

Link▶ | [チェックリポート学習法](#) |

## 5：質問できる教材です

問題の解き方の説明で、理解できないところは、以下のいずれかの方法で質問できます。

1. 電話(午後4時から9時まで) TEL 023-633-1086 数専ゼミ

回答：その場で詳しく追加説明をします。

2. FAX(24時間いつでも) FAX 023-633-1094 数専ゼミ

回答：詳しく説明した資料を作成し、FAXで送信します。

3. メール(24時間いつでも、PC、スマホ、タブレットのいずれからでもOK)

回答：詳しく説明した資料を作成し、ホームページ上に載せます。

[suusenn.com](http://suusenn.com) → MENU | 質問箱 | から画面の指示に従って下さい。回答をみることができます。

## 6：何回も使える教材です

学習結果をFAXかメールで数専ゼミにお知らせ下さい。

「学習記録」を作成し、インターネット上に載せます。

パスワードを入力してアクセスして下さい。あなたの学習記録のデータを見ることができます。

×問題の番号をクリックして下さい。その問題をダウンロードし、印刷できます。

これを使えば、もう一度学習できます。

「学習記録」については、下記の実物サンプルをご覧下さい。

Link▶ | [中学数学・学習記録MENU](#) |

## ■数専ゼミは創立45年

■数専ゼミは1972年(昭和47)年創立で、今年で**創立45年**となります。

■数専ゼミは2005年(平成17年)**山形商工会議所会員**として承認されております。  
信頼できると公的に認められている企業です。

■数専ゼミ数学教育研究所の数学教育に関する論文は2012年(平成24年)より、数学教育専門誌の「**数学教育**」(明治図書発行)に多数掲載され、全国の数学の先生方に読まれています。

なお、数専ゼミの詳しいプロフィールはホームページ([suusenn.com](http://suusenn.com))でご覧いただけます。

■また、数専ゼミの中学数学集中攻略問題集は、全国の学校や塾の多くの先生方にご利用いただいております。

平成29年7月現在：次の学校や塾の先生方にご利用していただいております。

北は北海道札幌市から南は鹿児島県薩摩川内市の中学校34校、学習塾29塾

## ■集中攻略問題集の購入のしかた

①「YAHOO!ショッピング」から、次の手順でご購入いただけます。

以下のURLにアクセスして下さい。数専ゼミの店舗画面になります。

Link▶ | [YAHOO! ショッピング](#) |

個々の商品のタイトルをクリックすることで詳細をご覧になれます。

②数専ゼミから直接購入することもできます。

直販案内 Link▶ | 「[中学数学・集中攻略問題集](#)」 ■ [商品リスト](#) ■ |

【注】集中攻略問題集は、「郵送」でお届けします。

### ■「中学数学・集中攻略問題集」の著作権について■

(1) 購入者自身が使用するためのコピーはフリーです。

他者への譲渡(有料, 無料に関係なく)は著作権侵害となり、**損害賠償請求**の対象となりますのでご注意ください。

(2) プリントの右上に購入されたユーザーの User Code (6桁数字) が印刷されております。

このコードのないプリントは不法コピーの”海賊版”です。

この海賊版を持っておられる方とコピーをして渡した方が損害賠償請求の対象となります。

創業45年 **数専ゼミ・数学教育研究所**

〒990-0034 山形市東原町二丁目10番8号

TEL. **(023)633-1086**

URL **suusenn.com** / FAX. (023)633-1094